

“Затверджую”

директор коледжу

Ольга Мальченко

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“08” червня 2022 року

М.П.

підготовки фахового молодшого бакалавра

за спеціальністю

ОПП

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Кам’янець-Подільський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну

(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація Фаховий молодший бакалавр

з будівництва та цивільної інженерії

Строк навчання 3 роки 10 місяці

на основі базової загальної середньої освіти

19 «Архітектура та будівництво»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

192 Будівництво та цивільна інженерія

Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																										
К у р с и	вересень				29 ІХ	жовтень			27 Х	листопад				грудень				29 ХІІ	січень			26 І	лютий			23 І	березень				30 І	квітень			27 ІV	травень				червень				29 VІ	липень			27 VІІ	серпень									
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24						
	7	14	21	28		5 Х	12	19		26	9	16	23	30	7	14	21		28	4 І	11		18	25	1 ІІ		8	15	22	8		15	22	29		5 ІV	12	19	26	3 V	10	17	24		31	7	14		21	28	5 VІІ	12	19	26	9	16	23	31
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18		19	20	21		22	23	24	25		26	27	28		29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ГС	Т	ГС	НП	НП	НП	НП	С	ДЕ	ДЕ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	Т	НП	НП	НП	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Т	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; ТП – технологічна практика; НП – навчальна практика; ГС – геодезичний спецкурс; К – канікули; Д – дипломне проектування; ДП – захист дипломного проекту А- атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
I	40	-	-	-	-	11+1с	52
II	28	2	8	2	-	11+1с	52
III	27	2	11	-	-	11+1с	52
IV	25	2	4	1	8	2	42
Разом	120	6	23	3	8	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	VIII	4	навчальна	V	3
технологічна	VII	8			
навчальна	III	2			
навчальна	IV	4			

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
українська мова	ЗНО	IV
математика	ЗНО	IV
на вибір	ЗНО	IV
атестація	дипломний проект	VIII

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екза-мени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:					С е м е с т р и							
								Всього	лекції/ консулат ації	Лабора торні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																				
1	Українська мова	-	-	20	6		140	182	182	-	-	-	34/2	92/4	28/2	28/2	-	-	-	-
2	Українська література	-	-	-	-		140	136	136	-	-	-	34/2	46/2	28/2	28/2	-	-	-	-
3	Зарубіжна література	-	-	-	-		70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
4	Іноземна мова Фахова іноземна мова	-	4	-	-	6,0/3,0	140	136	136	.	-	-	34/2	46/2	28/2☼	28/2☼	-	-	-	-
5	Історія України	-	4	20	6	1,5	105	102	102	-	-	-	-	46/2	28/2	28/2☼	-	-	-	-
6	Всесвітня історія	-	-	-	-		70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
7	Громадянська освіта	-	-	-	-		70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	Основи правознавства	3	-	-	-	1,5		28	28	-	-	17	-	-	28/2☼	-	-	-	-	-
7.2	Економічна теорія	-	2			1,5		46	46	-	-	-	-	46/2☼		-	-	-	-	-
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	-	-	20	6		210	244	244	-	-	-	68/4	92/4	56/4	28/2	-	-	-	-
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):						280													
9.1	Біологія	-	-	-	-			34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-
9.2	Основи екології	-	2	-	-	1,5		46	46	-	-	-	-	46/2☼	-	-	-	-	-	-
9.3	Географія	-	-	-	-			34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Фізика і астрономія	-	-	-	-			136	132	4	-	-	34/2	46/2	28/2	28/2	-	-	-	-
9.5	Хімія	-	-	-	-			80	76	4	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
10	Захист України	-	-	-	-		105	114	114	-	-	-	68/4	46/2	-	-	-	-	-	-
11	Фізична культура Фізичне виховання	-	-	-	-	6,0/3,0	210	216	-	-	216	-	68/4	92/4	28/2☼	28/2☼	-	-	-	-
Всього		1	4	60	18	10,5	1540	1694	1470	8	216	17	510/30	736/32	252/18	196/14				
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
12	Інформатика	-	-	-	-		210	80	20		60	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
12.1	Основи комп'ютерних технологій	-	4	-	-	3,0		56	12	-	44	34	-	-	28/2☼	28/2☼	-	-	-	-
13	Технологія	-	-	-	-							-								
13.1	Будівельні конструкції	-	-	-	-	9,0/4,5		84	60	-	24	51	-	-	-	84/6☼	-	-	-	-
13.2	Будівельне матеріалознавство	4	-	-	-	6		112	84	-	28	68	-	-	56/4☼	56/4☼	-	-	-	-
Всього		1	1	-	-	13,5	210	332	176	-	156	153	34/2	46/2	84/6	168/12				

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всього	у тому числі:			Семестри								
									лекції/консультації	Лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ДОДАТКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
14	Інженерне креслення	-	4	-	-	6,0	180	112	-	-	112	68	-	-	56/4☼	56/4☼	-	-	-	-
15	Безпека життєдіяльності	-	1	-	-	1,5	45	34	34	-	-	11	34/2☼	-	-	-	-	-	-	-
16	Теоретична механіка	-	4	-	-	3,0	90	56	56	-	-	34	-	-	-	56/4☼	-	-	-	-
Всього		-	3	-	-	10,5	315	202	90		112	113	34/2	-	56/4	112/8				
17	Креслення	-	-	-	-	3,0	90	80	-	-	80	10	34/2☼	46/2☼	-	-	-	-	-	-
18	Інженерна геодезія	4	-	-	-	4,0	120	84	84		-	36	-	-	56/4☼	28/2☼	-	-	-	-
19	Будівельна техніка	3	-	-	-	3,0	90	56	36		20	34	-	-	56/4☼	-	-	-	-	-
Всього		2	-	-	-	10,5	315	220	120	-	100	95	34/2	46/2	112/8	28/2				
Разом		4	8					2448	1856	8	584	378	612/36	828/36	504/36	504/36				
-	Навчальна практика	-	-	-	-	13,5/9,0	270	180	-	-	180	90			відповідно до графіку навчального процесу					
-	Геодезичний спецкурс	-	-	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-			-					

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	Роботи			у тому числі:		Семестри										
								лекції	Лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
												Кількість тижнів в семестрі								
												17 тиж.	23 тиж.	14тиж.	14 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
1.1.Дисципліни,які формують загальні компетенції																				

ОК. 1	Фахова українська мова	6	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК.2	Основи філософських знань	-	7	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
ОК.3	Економічна теорія	-	-	-	-	1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.4	Соціологія	-	6	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК.5	Основи правознавства	-	-	-	-	1,5	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.6	Фахова іноземна мова	-	6	-	-	6,0 3,0	180 90	54	54	-	-	36	-	-	-	-	26/2	28/2	-	-
ОК.7	Фізичне виховання Секційні заняття	-	6	-	-	6,0 3,0	180 90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	26/2 26/2	28/2 28/2	32/2	-

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	Роботи			у тому числі:			Семестри									
								Всього	лекції	Лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	14тиж.	14 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16тиж.	9 тиж.
ОК.8	Вища математика	-	5	-	-	2,5	75	52	52	-	-	23	-	-	-	-	52/4	-	-	-
ОК.9	Основи комп'ютерних технологія	-	-	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.10	Основи екології	-	-	-	-	1,5	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.11	Безпека життєдіяльності	-	-	-	-	1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.12	Історія України	-	-	-	-	1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всього		1	5	-	-	29,5 13,0	885 390	248	194	-	54	142	-	-	-	-	104/8 26/2	112/8 28/2	32/2 32/2	-
1.2 Дисципліни,які формують спеціальні компетентності																				
ОК.13	Основи охорони праці	6	-	-	-	1,5	45	28	24	-	4	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК.14	Теоретична механіка	-	-	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.15	Інженерне креслення	-	-	-	-	9,0	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.16	Будівельні конструкції	5	-	5	-	9,0 4,5	270 135	78	54	-	24	57	-	-	-	-	78/6	-	-	-
ОК.17	Будівельне матеріалознавство	-	-	-	-	6,0	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.18	Основи розрахунку будівельних конструкцій	7	-	6	-	7,5	225	162	120	-	42	63	-	-	-	-	-	98/7	64/4	-
ОК.19	Інженерна геодезія	-	-	-	-	4,0	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.20	Будівельна техніка	-	-	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК-21	Економіка будівництва	8	-	-	8	7,5	225	150	120	-	30	75	-	-	-	-	-	-	96/6	54/6
ОК.22	Технологія і організація будівельного виробництва	8	-	7	-	10,5	315	202	150	-	52	113	-	-	-	-	-	84/6	64/4	54/6
Всього		5	-	3	1	61 31,5	1830 945	620	468	-	152	325	-	-	-	-	78/6	210/15	224/14	108/12
ОК.23	Геодезичний спецкурс	-	1	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	60	-	-	-	-

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзаме ни	Заліки	курсіві			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				С е м е с т р и							
									лекції	Лабора торні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
1.2.1. Практична підготовка																				
ОК.24	Технологічна практика	-	6	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу					
ОК.25	Переддипломна практика	-	8	-	-	6,0	180	120	-	-	120	60	-	-	відповідно до графіку навчального процесу					
ОК.26	Дипломне проєктування	-	-	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу					
Всього		-	3	-	-	30,0	900													
1.2.2. Семестровий контроль знань																				
-	Семестровий контроль	3,4,5,6,7,8				9,0	270	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу					
-	Атестація	8				1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу					
Всього						10,5	315	-	-	-	-	-	-	-						
2.ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
2.1.Вибіркові компоненти за вибором закладу освіти																				
ВК.1	Фахова фізика	-	5	-	-	1,5	45	26	18	8	-	19	-	-	-	-	26/2	-	-	-
ВК.2	Опір матеріалів	-	5	-	-	2,5	75	52	36	-	16	23	-	-	-	-	52/4	-	-	-
ВК.3	Будівельна механіка	-	6	-	-	3,0	90	70	48	-	22	20	-	-	-	-	-	70/5	-	-
ВК.4	Санітарно-технічне обладнання будівель	7	-	-	-	4,5	135	96	84	-	12	39	-	-	-	-	-	-	96/6	-
ВК.5	Основи систем автоматизованого проєктування	5	-	-	-	3,0	90	78	30	-	48	12	-	-	-	-	78/6	-	-	-
Всього		2	3	-	-	14,5	435	322	216	8	98	113	-	-	-	-	156/12	70/5	96/6	-
2. 1..1. Практична підготовка																				
ВК.6	Навчальна практика	-	5	-	-	13,5 4,5	405 135	90	-	-	90	45	-	-	відповідно до графіку навчального процесу					
Всього			1	-	-	13,5 4,5	405 135	90	-	-	90	45								

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзаме ни	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійн а робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					проекти	роботи				у тому числі:				С е м е с т р и								
										лекції	Лабора торні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
														17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента																						
ВК.7	1	Основи кошторисної справи	-	7	-	-	3,0	90	64	34	-	30	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-	
	2	Основи менеджменту																				
ВК.8	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	-	7	-	-	3,0	90	64	48	-	16	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-	
	2	Сухі комплексні системи будівництва																				
ВК.9	1	Практикум з комп'ютерного проєктування	-	6	-	-	3,0	90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	-	-	-	54/6	
	2	В І М технології в будівництві																				
ВК.10	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	
	2	Метрологія та стандартизація																				
ВК.11	1	Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно- монолітно го домобудування	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	
	2	Сучасні матеріали і конструкції																				
ВК.12	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	6	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-	
	2	Загальна електротехніка																				

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Екземе ни	Заліки	курсіві			Загальни й обсяг	Всього	Аудиторних			Самостій на робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
					проекти	роботи				у тому числі:				С е м е с т р и										
														лекції	Лабора торні	практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
																	Кількість тижнів в семестрі							
																	17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ВК.13	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	26	-	10	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4			
	2	Спецкурс з О Р Б К																						
Всього				7			18,0	540	370	236	12	122	170					52/4	28/2	128/8	162/18			
Разом по ОПП			12	26 +1	3	1			4008	2970	28	1010		612/36	828/36	504/36	504/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30			
Кредити							180	5400						61,0 кредити ECTS				60,5 кредити ECTS		58,5 кредити ECTS				

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд	№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	2	3	4	5	6
1	Українська мова	305	25	Фахова фізика	109
2	Українська література	305	26	Теоретична механіка	406
3	Зарубіжна література	304	27	Опір матеріалів	308
4	Іноземна мова	210,309	28	Інженерне креслення	228,213
5	Історія України	205	29	Будівельні конструкції	410
6	Всесвітня історія	205	30	Будівельна механіка	308
7	Громадянська освіта		31	Будівельне матеріалознавство	214,104
7.1	Основи права	212	32	Основи розрахунку будівельних конструкцій	404
7.2	Економічна теорія	306	33	Санітарно-технічне обладнання будівель	209
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	313	34	Інженерна геодезія. Геодезичний спецкурс	217
9	Природничі науки		35	Економіка будівництва	310
9.1	Біологія	106	36	Будівельна техніка	213
9.2	Основи екології	106	37	Основи систем автоматизованого проектування	403
9.3	Географія	208	38	Технологія і організація будівельного виробництва	402
9.4	Фізика і астрономія	109	39	Основи кошторисної справи	310,403
9.5	Хімія	102	40	Основи менеджменту	310
10	Захист України	114	41	Сучасні технології опоряджувальних робіт	402
11	Фізична культура	спортзал	42	Сухі комплексні системи будівництва	402
12	Інформатика	314	43	Експлуатація будівель і споруд	402
13	Основи комп'ютерних технологій	312	44	Практикум з комп'ютерного проектування	312,314
14	Фахова українська мова	305	45	В І М технології в будівництві	312,314
15	Основи філософських знань	212	46	Основи підприємництва і управлінської діяльності	407
16	Соціологія	212	47	Метрологія та стандартизація	407
17	Основи правознавства	212	48	Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно- монолітного домобудування	317
18	Фахова іноземна мова	210,309	49	Сучасні матеріали і конструкції	405
19	Фізичне виховання	спортзал	50	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	107,105
20	Вища математика	313	51	Загальна електротехніка	107,105
21	Основи комп'ютерних технологія	312,314	52	Дослідження конструкцій будівель і споруд	404,403
22	Основи екології	405	53	Спецкурс з О Р Б К	404
23	Безпека життєдіяльності	403	54	Навчальна практика	майстерня
24	Основи охорони праці	214			

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступню «фаховий молодший бакалавр».
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття повної загальної середньої освіти складає 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає 3 роки і 10 місяців.
3. У навчальному плані загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЄКТС згідно з освітньо-професійною програмою і складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
4. На підставі освітньо-професійної програми кредити встановлено всім складовим навчального плану (дисциплінам, практикам, екзаменаційним сесіям, дипломному проєктуванню тощо). Так, на екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредити/45 годин за кожний тиждень.
5. Розподіл кредитів у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 61 кредит/1830 годин, 3 курс – 60,5 кредити/1815 годин, 4 курс – 58,5 кредити/1755годин.
6. Навчальний план складається з переліку загальноосвітніх предметів, навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу та за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні) та самостійну роботу студентів.
7. До структури навчального плану входять

- I. Графік навчального процесу
- II. Зведені дані по бюджету часу
- III. Практики
- IV. Державна атестація
- V. План навчального процесу, що складається з

Назва освітніх розділів/ компонентів	К-ть	%
Профільне навчання:		
базові предмети	1694	-
вибірково-обов'язкові предмети	332	-
додаткові (профільні) предмети	422	-
Обов'язкові освітні компоненти ОПП, у тому числі:	134	74,44
1) освітні компоненти, які формують загальні компетенції	29,5	16,38
2) освітні компоненти, які формують спеціальні	94,0	52,22
– дисципліни	58,0	32,22
– практична підготовка	24,0	13,33
– дипломне проєктування	12,0	6,66
3) семестровий контроль і атестація	10,5	5,8
Вибіркові компоненти ОПП, у тому числі:	46,0	25,55
За вибором закладу освіти, у тому числі:	28,0	15,55
- дисципліни	14,5	8,05
- практична підготовка	13,5	7,5
За вибором студента	18,0	10,0
- дисципліни	18,0	10,0
- практична підготовка	-	-

- VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
- VII. Пояснення до навчального плану

8. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання (не більше 40 тижнів), практичної підготовки (навчальні, виробничо-технологічна, переддипломна практики), екзаменаційних сесій, у 4-му та 8-му семестрах час на державну підсумкову атестацію, з дипломного проєктування, святкових тижнів, канікул.

9. Тижневе навантаження для студентів I-II курсів у частині загальноосвітньої підготовки складає 36 годин, у тому числі 30 годин + 2 години (фізкультура) + у частині підготовки фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійною програмою 4 години на тиждень.

10. Тижневе навантаження для студентів III-IV курсів складає 30 годин + 2 години (секційні з фізичного виховання), у останньому VIII семестрі - 30 годин.

11. При складанні навчального плану у частині загальноосвітньої підготовки використано комбінований перелік базових предметів з обох запропонованих варіантів організації навчального процесу відповідно до наказу МОН №570 від 01.06.18р., а саме:

- 1 Українська мова
- 2 Українська література
- 3 Зарубіжна література
- 4 Іноземна мова
- 5 Історія України
- 6 Всесвітня історія
- 7 Громадянська освіта
- 7.1 Основи правознавства
- 7.2 Економічна теорія

12. Мінімальну кількість годин на вивчення базових предметів (1540 годин) збільшено за рахунок додаткових годин (1694 годин).

13. У навчальному плані передбачено вивчення базових предметів за модульним принципом (в різних семестрах) і вказано кількість годин на кожний модуль:

✓ «Громадська освіта»:
Модуль 1. Основи правознавства.
Модуль 2.Економічна теорія

«Біологія і екологія»:
Модуль 1Біологія.
Модуль 2.Основи екології.

14.3 переліку обов'язково-вибіркових предметів у навчальному плані обрано два предмети - «Інформатика» і «Технологія», які інтегровано до дисциплін ОПП і розбито по семестрах і модулях:

✓ «Інформатика»:
Модуль 1. Інформатика .

✓ «Технологія»
Модуль 1 Будівельні конструкції
Модуль 2.Будівельне матеріалознавство

Модуль 2. Основи комп'ютерних технологій

15.Інтеграція загальноосвітніх предметів з дисциплінами освітньо-професійної програми позначається відміткою «».

№ п/п	Назва дисципліни	Кількість кредитів за ОПП	Назва предмету	Кількість інтегрованих кредитів
1	Фахова іноземна мова	6,0	Іноземна мова 	3,0
2	Історія України	1,5	Історія України 	1,5
3	Основи правознавства	1,5	Основи правознавства 	1,5
4	Економічна теорія	1,5	Економічна теорія 	1,5
5	Основи екології	1,5	Основи екології 	1,5
6	Фізичне виховання	6,0	Фізична культура 	3,0
7	Основи комп'ютерних технологій	3,0	Основи комп'ютерних технологій 	3,0
8	Будівельні конструкції	9,0	Будівельні конструкції 	4,5
9	Будівельне матеріалознавство	6,0	Будівельне матеріалознавство 	6,0
10	Інженерне креслення	9,0	Креслення 	3,0
			Інженерне креслення 	6,0
11	Безпека життєдіяльності	1,5	Безпека життєдіяльності 	1,5
12	Теоретична механіка	3,0	Теоретична механіка 	3,0

13	Інженерна геодезія	4,0	Інженерна геодезія [☼]	4,0
14	Будівельна техніка	3,0	Будівельна техніка [☼]	3,0
15	Навчальна практика	13,5	Навчальна практика [☼]	9,0
16	Геодезичний спецкурс	3,0	Геодезичний спецкурс [☼]	3,0
Всього інтегровано:				58,0

16. Мінімальну кількість годин на вивчення обов’язково-вибіркових предметів (210 годин) збільшено за рахунок додаткових годин (332 години).

17. Розподіл годин між окремими модулями здійснено відповідно до навчальних програм предметів. Оцінювання результатів навчання з кожного модулю з інтегрованих предметів відбувається окремо відповідно до дисциплін ОПП та дублюється в атестат та диплом.

18. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.

19. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проєкти, контрольні роботи. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

20. На I курсі у розрізі загальноосвітньої підготовки екзаменаційних сесій немає.

21. Сумарна тривалість канікул протягом I,II,III курсів становить 11 тижнів, на IV курсі – 2 тижня;

22. Тривалість переддипломної практики заплановано -4 тижня, дипломного проєктування – 8 тижнів і державної атестації – 1 тиждень.

23. У навчальному плані вивчення дисциплін, розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.

24. Кількість курсових проєктів складає три та одна курсова робота і у семестрі не перевищує одного. Курсове проєктування з дисциплін «Будівельні конструкції», «Основи розрахунку будівельних конструкцій», «Технологія і організація будівельного виробництва», «Економіка будівництва» введено поза сіткою розкладу.

25. Вибір освітніх компонентів з вибіркової частини «За вибором студента» відбувається відповідно «Положення про вибіркові освітні компоненти у Кам’янець-Подільському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну».

26. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

Заступник директора з навчальної роботи

_____ **Елла Марчук**